

# The Development of Liberal Arts and Sciences

二〇 二〇

—— 二〇二〇年二月二日

テクノロジカル・シグナリティ Technological Singularity テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティは、技術の進歩によって、人間の知能を超える段階に達する時 [1]テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティは、技術の進歩によって、人間の知能を超える段階に達する時

テクノロジカル・シグナリティは、技術の進歩によって、人間の知能を超える段階に達する時

テクノロジカル・シグナリティ [2]テクノロジカル・シグナリティ

In Math We Trustテクノロジカル・シグナリティAlphaGo Zero ハイパーハードウェア

テクノロジカル・シグナリティAlphaGo Zero ハイパーハードウェア [3]テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティAlphaGo Zero ハイパーハードウェア

テクノロジカル・シグナリティAlphaGo Zero ハイパーハードウェア

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ [4]テクノロジカル・シグナリティ

A row of 12 empty square boxes for writing names.

13 14

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

15-16 世纪佛罗伦萨的建筑和城市规划well-controlled 城市  
Filippo Brunelleschi 城市

10 of 10

personality

peer review

well-controlled

metaphysics

epistemology

critique

18

11

10

11

11

10

epistemology

critique

critique

critique

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, resembling a perforated or segmented line.

“”

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely a graphic element or a separator line.

A row of 12 empty rectangular boxes, likely for writing names or labels, arranged horizontally.

20

20

『Leukotomy』 Forrest Gump  
『A City upon a Hill』 [17]

『leukotomy』 Forrest Gump  
『A City upon a Hill』 [18]

『personality』 intelligence  
『personality』

『personality』 [19]  
『personality』

『Turing Machine』

20 『Universal approximation』  
『Universal approximation』

『Turing Machine』  
『Universal approximation』  
『Data processing』  
『data mining』  
『Universal approximation』

『Human Brain Project』  
『Stereotypes』

『Human Brain Project』  
『Stereotypes』

『Human Brain Project』  
『Stereotypes』  
『[20]』

『Human Brain Project』  
『Stereotypes』

『Stereotypes』  
『Stereotypes』

『[21]』

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

□ 1949 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 leukotomy 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 (Karl Popper) 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 [22] 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 Turing Test AlphaGo 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

□ AI: A Modern Approach 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 Wind Tunnel approach 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 Universal approximation theorem 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 SAE level 5 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

□ SAE level 4 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 SAE level 4 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 SAE level 4 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

AlphaGo Zero □ Nature 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 Superhuman 脳内に脳梗塞 generic □ human 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 generic □ generic □ superhuman 脳内に脳梗塞

脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞 AlphaGo Zero 脳内に脳梗塞を起こす脳梗塞

## ANSWER

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely a page separator or a decorative element.

Leukotomy □ AlphaGo Zero □ guideline □ judgement □ [23]

卡爾·波普爾(Karl Popper)提出的一個重要哲學觀點，即「少就是多」(Less is More)。

Occam's Razor 朴素主義 Occam's Razor 朴素主義

Occam's Razor

自私基因或不朽基因 The Selfish Gene or The Immortal Gene

# Gu Test\A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence 通用人工智能测试\A

10 of 10

Technological Singularity

## ANSWER

## ANSWER

## ANSWER

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

guideline judgement

[5] 『guideline』『judgement』

“我思故我在”笛卡尔的方法

[7] 笛卡尔 architect 笛卡尔 architect 笛卡尔 methodology

[8] 笛卡尔 1687 笛卡尔

[9] 笛卡尔

[10] 笛卡尔 Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

笛卡尔 Je pense, donc je suis

[11] 笛卡尔 20 笛卡尔 insights

笛卡尔

笛卡尔

笛卡尔

[12] 笛卡尔 Ferdinand Karl Schweikart

[13] 笛卡尔

[14] 笛卡尔

笛卡尔

笛卡尔

笛卡尔

笛卡尔

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение

[15] Футуризмът е художествен и политически движение Filippo Marinetti □ Manifesto del Futurismo□

Футуризмът е художествен и политически движение Technological Singularity □ Nature □ AlphaGo Zero □ superhuman □ claim □

Футуризмът е художествен и политически движение go rogue □

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение

[16] Футуризмът е художествен и политически движение 1917 □

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение (Паша) □ personality □

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение 1917 □

Футуризмът е художествен и политически движение 1917 □

Футуризмът е художествен и политически движение (Лапа) □

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение

Футуризмът е художествен и политически движение

[17] Футуризмът е художествен и политически движение

□ Technological Singularity □

Футуризмът е художествен и политически движение

[18] 『

』・『

』・『

』“』”

』

』

』

』

』

』

』

』 ARBEIT MACHT FREI 』

[20] 』

』

』

』

[21] 』

[22] 』

[23] 』

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ go rogue \ vandalist \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Socratic method \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ AlphaGo Zero \_\_\_\_\_Nature \ AlphaGo Zero \ superhuman performance \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_Jack \ Ralph \ Ralph \ leader \ Piggy \ Ralph \ Simon \ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_The Development of Liberal Arts and Sciences\